



*Nyctalus leisleri* (Kuhl, 1818)

Castellano: Nótulo pequeño.

Catalán: Rat penat nòctul petit

Gallego: Morcego de Leisler

## **CATEGORIA DE AMENAZA**

ESPAÑA: INDETERMINADA

CE: RARA

MUNDO: NO AMENAZADA

## **DISTRIBUCION**

ESPAÑA: Tiene una distribución discontinua, ligada siempre a masas forestales (1). Se ha encontrado en la Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico, Pirineo catalán, Sistema Central y en las sierras de Ronda y Grazalema. También aparece en las islas de Tenerife y La Palma (2,3). No se conoce en Baleares (4)

CE: Se reparte por Irlanda y la mitad meridional de Gran Bretaña (5). En el continente hay poblaciones aisladas en Portugal, Francia y España. También está por los Países Bajos, Alemania, y norte de Italia, así como en la parte occidental de Grecia. Falta en Dinamarca y norte de Alemania (6,7,8).

MUNDO: Se reparte desde las costas atlánticas europeas (9) hasta el Caúcaso y Afganistán (10) a través del centro y sur de Europa (11). También se conoce en el norte de Africa (12) Madeira y Canarias (3, 13).

## **HABITAT**

Es una especie eminentemente forestal. En este medio utiliza como refugio los huecos y fisuras de los árboles, aunque es frecuente encontrarlo en grietas de edificios o en refugios artificiales tipo caja (2,14). Tiene hábitos crepusculares y nocturnos y caza alto, por encima del arbolado o en las inmediaciones de los focos de luz. Manifiesta un acusado comportamiento migrador (15,16)

## **POBLACION**

ESPAÑA: Existen pocos datos, debido, en parte al escaso tiempo transcurrido desde que se conoce su presencia en nuestra fauna (17-18). En general están considerada como escasa, aunque puede ser localmente abundante. No se conocen grandes colonias: la mayor consta de 32 hembras en estado des gestación.

CE: Es muy frecuente en Irlanda y en Gran Bretaña es escasa (5). En Portugal es poco abundante y muy localizada (19), y lo mismo puede decirse de Francia. En general no se conocen más que pequeñas colonias aisladas que nunca alcanzan el centenar de individuos. (7,8)

MUNDO: No se dispone de datos globales, aunque parece que tiende a rarificarse hacia el este.

## **AMENAZAS**

La pérdida del hábitat forestal y la de refugios en viejos árboles son sus mayores amenazas (20). El uso abusivo de insecticidas hace disminuir la disponibilidad de alimento, al tiempo que aumenta el riesgo de ingestión de presas contaminadas (8) La transformación y desaparición de suelo forestal puede influir negativamente en la evolución de sus poblaciones.

## **MEDIDAS DE CONSERVACION**

Se debe impedir la pérdida de superficie forestal y la de árboles añosos, donde ésta y otras especies instalan sus colonias. De modo paralelo hay que iniciar un plan de instalación y seguimiento de refugios artificiales en bosques de repoblación y/o de intensa explotación forestal, con el fin de favorecer su asentamiento y facilitar el seguimiento de la evolución de sus poblaciones. El uso masivo e indiscriminado de productos fitosanitarios debe ser controlado.

## **REFERENCIAS**

1. Benzal, J.; Paz O. de y Gisbert, J. (1991): "Los murciélagos de la Península Ibérica y Baleares. Patrones biogeográficos de su distribución." En : Los Murciélagos de España Y Portugal (Benzal, J., y Paz, O. de, eds): 37-92 Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
2. Trujillo, D. (1991): Los Murciélagos de las Islas Canarias. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
3. Trujillo, D., y Barone, R. (1991). "La Fauna de Quirópteros del Archipiélago Canario". En: Los murciélagos de España y Portugal (Benzal, J., y Paz, O. de eds.): 94-111. Monografías del ICONA, Colección Técnica, Madrid.
4. Alcover, J.A. y Muntaner, J. (1986): "El egistre quiropterologic de Les Balears y Pitiuses: Una revisió. Endins, 12:51-63
5. Mitchell-Jones, A: J. (1990) "The distribution of bats in Britain 1982-87 as revealed by enquires" Mammal Rev. 20:145-157
6. Schober, W. y Grimberger, E. (1987): Die Fledermäus Europas. Kosmos -Verlag, Stuttgart.
7. Stebbings, R.E. (1988): Conservation of European Bats. Chistopher Helm (Publ.)Kent.
8. Stebbings, R.E., y Griffith, F. (1986): Distribution and status of bats in Europe. Institute of Terrestrial Ecology Huntingdon.
9. Palmeirim, J. (1999) Bats of Portugal: Zoogeography and Systematics". Misc. Publ. N.82, Univ. of Kansas: 1-53
10. Gaisler, J. (1970) The bats (Chiroptera) collected in Afghanistan by czechoslovak expeditions of 1965-1967" Acta Sci. Nat. Acad. Sci. Bohemoslov, Brono, 4: 1-56
11. Corbet, G.B. (1978): The Mammals of the Palearctic Region: A taxonomic review . British Museum (Nat Hist.) Londres.
12. Hanak, V. y Gaisler, J. (1983) "Nyctalus leisleri (Kuhl, 1818) une espèce nouvelle pour le continent Africain". Mammalia, 47. 585-587
13. Palmeirim, J.M. (1991): "A morphometric assesment of the systematic position on the Nyctalus from Azores and Madeira (Mammalia: Chiroptera)". Mammalia, 55: 381-388. Benzal, J. (1990): "El uso de cajas anidaderas para aves por murciélagos forestales". Ecología 4: 207-212
15. Strelkov, V. (1969): "Migratory and stationary bats (Chiroptera) pof the European part of the SovietUnion" Acta. Zool. Cracov. 14:394-439
16. Aellen, V. (1984): Migrations de chauves-souris en Suisse.Note complémentaire". Myotis 21/22: 185-189
17. Benzal, J., (1984) "Prèsence de la Nyctale de Leisler, Nyctalus leisleri (khul, 1818) a Gredos (Espagne Centrale). Mammalia, 48: 461.

18. Arrizabalaga, A. y Montagud, E. (1984): "Notes sobre la fauna de Quiròpters del Vallès Oriental (Barcelona, Catalunya). Una nova espècie per a la fauna espanyola." *Misc. Zool.* 8: 307-310
19. Palmeirim, J. y Rodrigues, L. (1991) "Estatus y conservación de los murciélagos en Portugal" En: *Los murciélagos de España y Portugal* (Benzal, J. y Paz, O. de eds.) 163-179. Monografías del ICONA. Colección Técnica, Madrid.
20. Benzal, J.; Paz, O. de, y Fernández, R. (1988): *Inventario de los refugios importantes para los quirópteros de España*. ICONA, Madrid (informe inédito).